

醇酸树脂涂料安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：醇酸树脂涂料

化学品英文名称：Alkyd resin coating

企业名称：山东乐化漆业股份有限公司

地 址：山东省昌乐县红河镇乐化工业园

邮 编：262411

电子邮件地址：sdlh686@126.com

联系电话：0536-6681427

传真号码：0536-6681151

企业应急电话：0536-6681430

产品代码：0006

产品推荐用途：广泛用于建筑、桥梁、船舶、车辆、仪器、仪表等的涂饰。本产品施工性能好，能常温干燥成膜，涂膜光亮丰满、附着力强、柔韧、坚固且不易老化。另外，还可利用醇酸树脂与其他树脂混溶性好的特点，拼配成多种各具特色的涂料产品，以满足不同需要。

产品限制用途：无资料

第二部分 危险性概述

物理化学危险：易燃，蒸气与空气能形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。高速冲击、流动、激荡后可因产生静电火花放电引起燃烧爆炸。蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会

着火回燃和爆炸。（危险性表现在危险化学品 200#号溶剂油和高沸点芳烃上）

健康危害：该品能刺激呼吸道，高浓度时对中枢神经有麻醉作用，可能引起死亡；引起皮肤刺激；引起眼睛刺激；吞咽有害；吸入有害；可能引起皮肤过敏性反应。

环境危害：对环境有危害，对水生生物有毒；对水生生物有毒并且有长期持续影响。

GHS危险性类别：根据《化学品分类和危险性公示通则》(GB 13690-2009)及化学品分类、警示标签和警示性说明规范系列标准，该产品属于易燃液体，类别3；皮肤腐蚀/刺激,类别2；严重眼损伤/眼刺激,类别2B；急性毒性-经口，类别4；急性毒性-吸入，类别4；皮肤致敏物,类别1；对水环境的危害-急性2,对水环境的危害-长期慢性2。

标签要素：

象形图：



警示词：警告

危险信息：易燃液体和蒸气；引起皮肤刺激；引起眼睛刺激；对水生生物有毒；对水生生物有毒并且有长期持续影响；吞咽有害；吸入有害；可能引起皮肤过敏性反应。

防范说明：

预防措施：远离热源、火花、明火、热表面。禁止吸烟。保持容器密

闭。采取防止静电措施，容器和接收设备接地、连接。使用防爆电器、通风、照明等设备，使用不产生火花的工具。得到专门指导后操作。在阅读并了解所有安全预防措施之前，切勿操作。按要求使用个人防护装备，戴橡胶防护手套、防护眼镜、防护面罩。

事故响应：皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。食入：给饮牛奶或用植物油洗胃和灌肠。就医。灭火剂：泡沫、干粉、二氧化碳。用水灭火无效。

安全储存：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

废弃处置：处置前应参阅国家和地方有关法规。

第三部分 成分/组成信息

物质

混合物

危险组分	浓度，%	CAS No.
醇酸树脂	55-65	63148-69-6
200号溶剂油	15-20	混合物
非危化品添加剂	30-40	混合物

第四部分 急救措施

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：给饮牛奶或用植物油洗胃和灌肠。就医。

接触该化学品的主要症状和对健康的影响：该品能刺激呼吸道，高浓度时对中枢神经有麻醉作用，可能引起死亡；引起皮肤刺激；引起眼睛刺激；怀疑致癌；吞咽有害；吸入有害；可能引起皮肤过敏性反应。

对施救者的忠告：无资料

医生的特别提示：不要给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。

及时的医疗护理和特殊的治疗：作业场所人员身体如有不适立即就医观察。

第五部分 消防措施

灭火方法及灭火剂：喷水冷却容器，尽可能将容器从火场移至空旷处。遇到大火，消防人员须在有防爆掩蔽处操作。喷雾状水保持火场容器冷却，直至灭火结束。不得使用直流水扑救。

灭火剂：泡沫、干粉、二氧化碳。用水灭火无效。

特别危险性：易燃液体；蒸气与空气能形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。

特殊灭火方法：小面积火灾可用灭火毯覆盖灭火。

保护消防人员的防护装备：消防人员必须穿全身防火防毒服，佩戴正压式空气呼吸器，在上风向灭火。

第六部分 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：消除所有点火源。根据液体流动和蒸气扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。建议应急处理人员戴正压自给式空气呼吸器，穿防毒、防静电服。作业时使用的所有设备应接地。禁止接触或跨越泄漏物。尽可能切断泄漏源。

环境保护措施：防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或密闭性空间。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸收。使用洁净的无火花工具收集吸收材料。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，减少蒸发。喷水雾能减少蒸发，但不能降低泄漏物在受限制空间内的易燃性。

防止发生次生危害的预防措施：所有回收物质、吸收材料运至废物处理场所处置，收集的废液进入污水处理系统，防止发生次生灾害。

第七部分 操作处置与储存

操作处置：操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程，熟练掌握操作技能，具备应急处置知识。密闭操作，防止泄漏，工作场所全面通风。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。配备易燃气体泄漏监测报警仪，使用防爆型通风系统和设备，配备两套以上重型防护服。操作人员穿防静电工作服，戴耐油橡胶手套。避免与氧化剂接触。沾油料的布、油棉纱头、油手套等不要放在油库、车库内，以免自燃。生产、储存区域应设置安全警示标志。灌装时应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

储存：(1) 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库房温度不宜超过30℃。炎热季节应采取通风等降温措施。(2) 应与氧化剂分开存放，切忌混储。用储罐、铁桶等容器盛装，不要用塑料桶来存放。盛装时，切不可充满，要留出必要的安全空间。(3) 采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储存区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。罐储时要有防火防爆技术措施。

第八部分 接触控制和个体防护

职业接触限值：(200#溶剂油) TLVTN:ACGIH 400ppm,1590mg/ m³

(苯) PC-TWA (mg/m³): 50; PC-STEL (mg/m³): 75;

TLV-TWA:10ppm;TLV-STEL:15ppm

监测方法：气相色谱法。

生物限值： 无资料。

工程控制方法： 生产过程密闭，全面通风。提供安全沐浴和洗眼设备。

呼吸系统防护： 空气浓度超标时，应佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。

手 防 护： 戴橡胶手套。

眼睛防护： 戴化学安全防护眼镜。

皮肤和身体防护： 穿防静电工作服。

其他防护措施： 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。注意个人清洁卫生。

第九部分 理化特性

外观与性状： 油状液体 气味： 松香的甜味。

pH 值： 无意义 熔点/凝固点（℃）： 无资料

沸点、初沸点和沸程（℃）： 无资料 闪点（℃）： 33
料

爆炸上限%（V/V）： 8.7 爆炸下限%（V/V）： 1.1

蒸气压（KPa）： 无资料 蒸气密度（空气=1）： 无资料

相对密度（水=1）： 0.74-0.85 溶解性： 不溶于水，溶于乙醇、乙醚、
苯、丙酮等多数有机溶剂。

辛醇/水分配系数： 无资料 自燃温度（℃）： 无资料

分解温度（℃）： 无资料 气味阈值： 无资料

蒸发速率： 无资料 易燃性： 易燃

临界温度（℃）： 无资料 临界压力（MPa）： 无资料

第十部分 稳定性和反应性

稳定性： 稳定

危险反应： 易燃，蒸气与空气能形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。高速冲击、流动、激荡后可因产生静电火花放电引起燃烧爆炸。

应避免的条件： 火种、热源。

不相容的物质： 氧化剂

危险的分解产物： 一氧化碳、二氧化碳

预期用途： 用于油漆生产。

可预见的错误用途： 无资料

第十一部分 毒理学信息

急性毒性： LD50 222mg/kg (小鼠静脉)； LC50 7500mg/m³·2小时 (小鼠吸入)； LC75g/m³，2小时 (小鼠吸入)； 人吸入 20.45 g/m³，15分钟：恶心、厌食、步态不稳； 人吸入 20.45 g/m³，4分钟：明显眩晕； 人吸入 0.93g/m³，刺激。

皮肤刺激或腐蚀： 家兔经皮：轻度刺激 (DFGOT (vol, 11, 1998) EU RAR (2003), EHC 202 (1998), ATSDR (2003))

眼睛刺激或腐蚀： 兔子试验，引起轻度的眼睛刺激。日本 GHS 数据库分类，类别 2B。 <http://www.safe.nite.go.jp/ghs/0691.html>

呼吸或皮肤过敏： 萘：人体对本品过敏反应的统计频率为 0.13% (EU RAR (2003))

生殖细胞突变性： 无资料

致癌性： 美国工业卫生会议（ACGIH）：未分类为人类致癌物。

生殖毒性： 无资料

特异性靶器官系统毒性——一次性接触： 无资料

特异性靶器官系统毒性——反复接触： 无资料

吸入危害： 无资料

毒代动力学、代谢和分布信息： 无资料

第十二部分 生态学信息

生态毒性： 甲壳类，48小时， $LC_{50}=1.61\text{mg/L}$ ；慢性：尚无证据表明本品可快速降解。日本GHS数据库分类为水生环境有害性，急性类别2；慢性类别2。 <http://www.safe.nite.go.jp/ghs/0691.html>

持久性和降解性： 无资料

潜在的生物累积性： 无资料

土壤中的迁移性： 无资料

第十三部分 废弃处置

废弃处置方法：

—残余废弃物： 处置前应参阅国家和地方有关法规。

—受污染的容器和包装： 将容器返还生产商，或按照国家和地方法规处置。

废弃注意事项： 处置前应参阅国家和地方有关法规。严禁倒入下水道。

操作人员应穿戴适当的个体防护用品。

第十四部分 运输信息

联合国危险货物编号（UN号）：1263

联合国运输名称：树脂溶液，易燃

联合国危险性分类：第3类

包装标志：易燃液体

包装类别：II类包装

包装方法：小开口钢桶；金属桶（罐）外普通木箱。或专用槽车包装运输。具体符合国家标准 GB/T 13491-1992《涂料产品包装通则》中危险化学品产品涂料的包装规定要求。

海洋污染物（是/否）：是

运输注意事项：（1）必须由危险化学品运输资质的车辆运输；驾驶员和押运员必须有相应资质且证照齐全；运输车辆应有危险货物运输标志、安装具有行驶记录功能的卫星定位装置。未经公安机关批准，运输车辆不得进入危险化学品运输车辆限制通行的区域。

（2）专用的槽车运输时，槽车应定期清理；用其他包装容器运输时，容器须用盖密封。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。汽车槽罐内可设孔隔板以减少震荡产生静电。

（3）严禁与氧化剂等混装混运。夏季最好早晚运输，运输途中应防曝晒、防雨淋、防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区及人口密集地段。

第十五部分 法规信息

法规信息：中国法律/法规：国内化学品安全法规：

1. GB/T 16483-2008 化学品安全技术说明书内容和项目顺序
2. GB 15258-2009 化学品安全标签编写规定
3. GB 12268-2012 危险货物品名表
4. GB 6944-2012 危险货物分类和品名编号
5. GB/T 15098-2008 危险货物运输包装类别划分方法
6. GB 13690-2009 化学品分类和危险性公示通则
7. GB3000-2013 化学品分类和标签规范
8. 废弃危险化学品污染环境防治办法(2005. 10. 1)
9. 国家危险废弃物名录(2008)

国际化学品安全法规：

1. 联合国《关于危险品货物运输的建议书 规章范本》

第十六部分 其他信息

填表时间：2017年04月20日

填表部门：山东乐化漆业股份有限公司安全科

数据审核单位：山东乐化漆业股份有限公司办公室

其它重要信息：本材料安全数据手册中的资料是根据我们目前的认识水平以及当前的国家法律编制的，但我们并不能保证其绝对的广泛性和精确性。本 SDS 只为那些受过适当专业训练并使用该产品的有关人员提供对该产品的安全预防资料。未获得预先书面通知，产品不得用于产品数据手册以外的其它目的。采取必要的措施以符合适用法规的要求始终是使用者的责任。

参考文献：1、GB/T 16483-2008 化学品安全技术说明书内容和项目顺序；

2、GB/T 17519-2013 化学品安全技术说明书编写指南。

产品名称：醇酸树脂涂料
产品编号：0006

最新修改日期：2017年6月14日